



**وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم**

بطاقة تقييم مسابقة نادي النانو للمرحلة الثانوية

للعام الدراسي 2017-2018



مسابقة نادي النانو للمرحلة الثانوية

أولاً: محور المسابقة:

إنشاء نادي يخدم ثقافة تكنولوجيا النانو، تلك التكنولوجيا الحديثة التي تغير حياة الإنسان نحو الأفضل

ثانياً : تعليمات المسابقة :

1. إنشاء نادي علمي لتفعيل ثقافة تكنولوجيا النانو يقوم المتعلمين بالدور الرئيس من حيث التخطيط والإعداد والتنفيذ ، ودور المعلمين المشرفين عليه هو التوجيه والإرشاد.
2. ضرورة الحصول على الموافقة الخطية من ولي أمر المتعلم المشارك.
3. المسابقة تابعة لكل الأقسام العلمية في المدرسة.(لا تختص بمادة العلوم فقط) تحت مظلة التوجيه الفني العام للعلوم.
4. يتم التقييم من قبل مختصين وموجهين من كل تخصصات العلوم ومن المناطق التعليمية المختلفة.

ثالثاً: التعريف بالمسابقة :

إنشاء نادي علمي متخصص يبرز مواهب المتعلمين المبدعين ، ويؤدي إلى توعية المجتمع في مجال تكنولوجيا النانو، ويتم إتباع شروط وخطوات البحث العلمي في النادي، على أن يحتوى على أركان تخدم مفهوم النانو وعلاقته بباقي العلوم وكيفية الاستفادة منه كتطبيقات وأفكار علمية قابلة للتطبيق، وهذا من شأنه إكساب المتعلمين اتجاهات إيجابية نحو تقدير العلم والعلماء الذين بحثوا في هذا المجال.

رابعاً: أهداف المسابقة :

تهدف المسابقة إلى تحقيق :

1. معرفة وفهم وتطبيق المنهج العلمي من قبل المتعلم، وكيفية حل المشكلات.
2. تنوع سبل المعارف الإبتكارية لدى المتعلمين عن تكنولوجيا النانو
3. تبسيط المتعلم للمعارف العلمية بطريقة تطبيقية.
4. القدرة على إجراء بعض التجارب العلمية لتحديد وتطبيق المعلومة المكتسبة .
5. تنمية الخيال العلمي لدى المتعلمين.
6. التشجيع على طرح الأفكار وعمل بعض الابتكارات والاختراعات العلمية
7. إنارة الاهتمام، والفضول، والرغبة لدى المتعلم في استكشاف أسرار تكنولوجيا النانو.



8. **توفير** الخبرات الحقيقية والأساليب التي يمكن بها جمع المعارف العلمية.
9. **مساعدة** المتعلم في تطوير مهاراته في مجال الاتصال خطياً وخطابياً عبر القنوات الرسمية.
10. **مساعدة** المتعلم في تطوير مهارات تفسير وتحليل البيانات.
11. **إكساب** المتعلم مهارات البحث باستخدام مجموعة متنوعة من المصادر المعتمدة مثل الإنترنت، والمقابلات والمجلات والكتب، الخ، وكيفية توثيقها بشكل علمي صحيح، ودمج التكنولوجيا بشكل علمي بالموضوع.
12. **ربط** المتعلم لما تعلمه من خلال المصادر العلمية الحديثة، التطبيقات الحياتية في هذا المجال.
13. **توفير** الفرص للمعلمين والمتعلمين للاطلاع على البحوث والدراسات التي قام بها متعلمون آخرون.
14. **تعزيز** الإستقلالية لدى المتعلم من خلال توفير الفرصة له بأخذ المبادرة والمسؤولية في دراسة الموضوع الخاص به.
15. **خلق** بيئة تنافس بين المتعلمين للتميز والابتكار في مجال تكنولوجيا النانو.
16. **توفير** روح التعاون الجماعي بين الأقسام العلمية في المدرسة.
17. **تحفيز** المتعلم نحو الاستفادة من مجال تكنولوجيا النانو اقتصادياً من خلال أفكار قابلة للتطبيق.
18. **تنمية** المسؤولية والنزاهة والانضباط والعمل الجماعي لدى المتعلمين .
19. **تنمية** مهارات تنظيم ادارة الوقت لدى المعلم والمتعلم .

خامساً: شروط المسابقة :

1. المسابقة تشمل إنشاء نادي واحد ودائم للنانو على أن يكون الموقع مناسب للهدف المنشود، ومساحته لا يتعدى (6 × 15 م²)
2. يحق للمدرسة أن تشارك في المسابقة بعدد (5-8) متعلمين.
3. إعداد سجل النادي يشمل البنود التالية:
 - الغلاف
 - الفهرس
 - المقدمة
 - نشرة الإشتراك
 - أسماء المتعلمين المشاركين
 - الموافقات الخطية لأولياء الأمور.



- الهيئة التعليمية المشرفة على المسابقة .
- الإجتماعات موثقة بالصور
- إنجازات الفريق موثقة
- الزيارات الميدانية موثقة
- الخاتمة
- مرفقات

4. تكون هناك مدونة واحدة لكل مشترك تبرز فكر المتعلم.

5. ترسل طلبات الاشتراك على النموذج المرفق وحسب النشرة الصادرة من إدارة الأنشطة التربوية.

سادساً: الجوائز

يتم ترتيب المدارس تنازلياً تبعا للدرجة الحاصلة عليها كل مدرسة من:

1 - مدارس البنين المرحلة الثانوية.

2 - مدارس البنات المرحلة الثانوية.

تمنح المدارس الحاصلة على المراكز الثلاثة الأولى جوائز عينية.



بطاقة تقييم مسابقة نادي النانو للمرحلة الثانوية

للعام الدراسي 2017-2018

المنطقة التعليمية: إسم المدرسة:
اليوم والتاريخ:

ملاحظات	الدرجة المستحقة	الدرجة	بنود التقييم
		4	مناسبة موقع النادي
		4	مكتبة النادي (تنوع المصادر وحدائثها)
		2	وجود طفايات الحريق وصلاحيته
		2	إرشادات المخارج
		2	تعليمات الأمن والسلامة
		4	ملصقات التوعية في المدرسة
		4	طرق نشر الوعي
		4	طريقة العرض
		3	مدى تحقيق أهداف النادي
		3	معايير إختيار الطلبة
		5	إجراء التجارب العلمية
		4	وجود شروط الأمن خلال التجربة
		4	تطبيق أسلوب العمل الجماعي
		4	إرتباط التجارب بتقنية النانو
		3	اللوحات الموجودة في النادي
		3	إستخدام الأجهزة الحديثة
		3	تفعيل وسائل التواصل الإجتماعي



بطاقة تقييم مسابقة نادي النانو للمرحلة الثانوية

للعام الدراسي 2017-2018

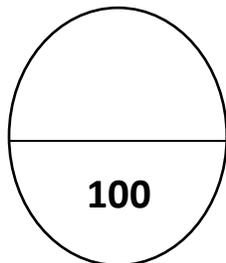
..... المنطقة التعليمية: إسم المدرسة:

..... اليوم والتاريخ:

ملاحظات	الدرجة المستحقة	الدرجة	بنود التقييم	
		5	تفاعل الطلبة مع المعلم المشرف	المشاركة الطلابية
		5	دور الطالب في نشر مفاهيم تكنولوجيا النانو	
		5	مشاركة الطالب في العرض	
		5	سجل نادي النانو	توثيق العمل
		5	توثيق العمل	
		3	مدونة الطلبة	
		2	وجود الزيارات الميدانية	الزيارات الميدانية
		3	إرتباط الزيارات بتكنولوجيا النانو	
		3	توفر عوامل التشويق	الإبتكار والإبداع
		3	وجود الإبتكار والإبداع	
		3	الجانب الإثرائي في النادي	

..... المرفقات:

الدرجة الكلية



أعضاء لجنة التقييم

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



منطقة-----التعليمية

إدارة الأنشطة التربوية

قسم الأنشطة الفنية والثقافية
طلب اشتراك في المسابقة نادي النانو

المرحلة الثانوية - للعام الدراسي 2017 / 2018م

السيد المحترم/ مراقب الأنشطة المدرسية

تحية طيبة وبعد،،،

يرجى الموافقة على اشتراك مدرسة: الثانوية

في مسابقة نادي النانو للعام الدراسي 2017/2018 م

وفيما يلي أسماء المتعلمين المشاركين:

- 1
----- 2
----- 3
----- 4
----- 5
----- 6
----- 7
----- 8

لجنة الإشراف على المسابقة:

- 1
----- 2
----- 3
----- 4

مع خالص التحية،،،

يعتمد مدير المدرسة

